

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **FUEL STABILIZER**
- UFI: 0QXH-SED0-G00W-YFUV

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Privat användning av tillsatser  
 Industriell användning av tillsatser  
 Professionell användning av tillsatser  
 Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga

### 1.3 Tillämpning av ämnet / blandningen

bensin tillsats  
 Endast för avsedd användning

### 1.4 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Tillverkare/leverantör:

MOTOREX AG  
 Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach  
 CH-4901 Langenthal  
 Tel. +41 (0)62 919 75 75  
 www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB  
 Kristineholmsvägen 12  
 SE-441 39 Alingsås  
 Office nr +46 (0)31 94 64 94

#### Enda representant i EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### Område där upplysningar kan inhämtas: [msds@motorex.com](mailto:msds@motorex.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2      H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 Eye Irrit. 2      H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 Repr. 2          H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
 STOT SE 3        H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 Asp. Tox. 1        H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

#### Faropiktogram



GHS02   GHS07   GHS08

#### Signalord Fara

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 1)

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater  
propan-2-ol

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene  
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

- **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **Ytterligare uppgifter:**

Innehåller biocidprodukter: propan-2-ol

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-70%
EG-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Repr. 2, H361f	≥3-≤7,5%
EG-nummer: 919-284-0 Reg.nr.: 01-2119463588-24	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066 Specifik koncentrationsgräns: Carc. 2; H351: C ≥ 3,1%	≥1-<2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Indexnummer: 601-052-00-2 Reg.nr.: 01-2119561346-37	naftalen Flam. Sol. 2, H228; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

alifatiska kolväten

≥30%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:**

Avlägsna rester med tvål och vatten.

Ta genast av förorenade kläder.

Tvätta omedelbart med vatten.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Framkalla inte kräkning. Använd inte kräkmedel.

Kontakta läkare som bestämmer behovet av och metod att tömma magsäcken på.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· **5.1 Släckmedel**· **Lämpliga släckningsmedel:**CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 3)

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommer in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Undvik bildning av aerosol.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**Lagringsklass: 3****7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****67-63-0 propan-2-ol**

OEL	Korttidsvärde: 600 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	V

**91-20-3 naftalen**

OEL	Korttidsvärde: 80 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Nivågränsvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	V

**DNEL****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (konsument)

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



Datum för utskrift: 02.08.2022

Omarbetad: 02.08.2022

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.1)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 4)

Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene</b>		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,08 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,04 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,6 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,14 mg/m <sup>3</sup> (konsument)
<b>91-20-3 naftalen</b>		
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,57 mg/kg/24h (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	25 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	25 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)

**· PNEC****67-63-0 propan-2-ol**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	160 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	140,9 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	140,9 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	140,9 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	2.251 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	552 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	552 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	28 mg/kg (landlevande organismer)

**68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0338 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,00338 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,51 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	10 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,446 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0446 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,59 mg/kg (landlevande organismer)

**91-20-3 naftalen**

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0024 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0024 mg/l (bioackumulering)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,02 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	2,9 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0672 mg/kg (vattenlevande organismer)

(Fortsättning på sida 6)



**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 5)

PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0672 mg/kg (vattenlevande organismer)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0533 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Mörkblå

· **Lukt:**

Alkoholaktig

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

82 °C (DIN EN ISO 3405)

· **Brandfarlighet**

Mycket brandfarligt.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

2 Vol %

· **Övre:**

12 Vol %

· **Flampunkt:**

16 °C

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 6)

· <b>Tändtemperatur:</b>	425 °C (DIN 51794)
· <b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej bestämd.
· <b>pH-värde:</b>	Ej bestämd.
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	< 3 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C (DIN 51562-1)
· <b>Konsistens</b>	
· <b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>Löslighet</b>	
· <b>Vatten:</b>	Ej resp. föga blandbar.
· <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
· <b>värmekapacitet</b>	
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	43 hPa
· <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,802 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
· <b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.

· <b>9.2 Annan information</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Flytande
· <b>Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.</b>	
· <b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
· <b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· <b>Tillståndsändring</b>	
· <b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.

· <b>Information om faroklasser för fysisk fara</b>	
· <b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
· <b>Aerosoler</b>	Utgår
· <b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
· <b>Gaser under tryck</b>	Utgår
· <b>Brandfarliga vätskor</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
· <b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
· <b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
· <b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
· <b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
· <b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
· <b>Organiska peroxider</b>	Utgår
· <b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
· <b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 7)

- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

- **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

#### 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	16,4 ml/kg (kanin)
	LD50	12.800 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 6h	10.000 ppm (råtta)
	NOAEC	5.000 ppm (råtta)
	NOEC	500-5.000 ppm (råtta)

#### Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (kanin)
	NOAEL	200 ppm (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	5,28 mg/l (råtta)
	NOAEC	275-10.400 mg/m <sup>3</sup> (råtta)

#### 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Oral	LD50	5.000 mg/kg (råtta)
	NOEL	100 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	25 mg/kg/24h (råtta)
	LOEL	125 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (råtta)

#### 91-20-3 naftalen

Oral	LD50	533-710 mg/kg (mus)
	NOEL	100 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	100-200 mg/kg/24h (mus) 200 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LOAEL	400 mg/kg/24h (råtta)
	LD50	2.500-16.000 mg/kg (råtta)
	NOEL	300 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (råtta)
	LC0 / 4h	77,7 ppm (råtta)
	LC50 / 4h	77,7 ppm (råtta)
	LC50 / 4h	400 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
	NOAEL	300 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
	NOAEC	1 ppm (råtta)
	LOAEC	2-10 ppm (råtta)
	LOAEC	11 mg/m <sup>3</sup> (råtta)
NOEC	0,1 ppm (råtta)	

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 8)

- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Misstänks kunna skada fertiliteten.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****67-63-0 propan-2-ol**

LC50	9,64-10 mg/l/96h (fisk)
LC50	10.000 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	10.000 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

**Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater**

LL50	2-5 mg/l/96h (fisk)
LL50	2-5 mg/l/48h (fisk)
LL50	5-17 mg/l/24h (fisk)
EL50	1,4 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	4,6 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
	1-3 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1-3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	0,81-0,89 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	1,22 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

**68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

LC50	100 mg/l/96h (fisk)
LC0	58 mg/l/96h (fisk)
LC100	100 mg/l/96h (fisk)
EC50	0,271-1 g/kg/28d (sediment)
EC50	100 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC100	100 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	51 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,03125-1 g/kg/28d (sediment)
	0,5-1 g/kg/28d (Terrestriska makroorganismer (- leddjur))

(Fortsättning på sida 10)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 9)

NOEC	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
<b>91-20-3 naftalen</b>	
LC50	1,6-7,9 mg/l/96h (fisk)
LC50	6,35 mg/l/48h (fisk)
LC50	6,08 mg/l/72h (fisk)
LC50	2,4-7,76 mg/l/24h (fisk)
EC50	0,4-0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,16 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

<b>67-63-0 propan-2-ol</b>	
fördelningskoefficient	0,05 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	>70 % (28d) (bionedbrytbarhet) (EU Method C.5)
<b>68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene</b>	
fördelningskoefficient	5,2-10,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)
Biokoncentrationsfaktorn (BCF)	1,73 BCF (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	94,4 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 B)
<b>91-20-3 naftalen</b>	
fördelningskoefficient	3,4 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	>74 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 C)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.  
· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

Vattenfarlighetsklass 2 (enligt tillägg 1 AWSV): väsentligt farligt för vatten

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Skadlig för vattenorganismer

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

Återlämna produkten och/eller den delvis tömda behållaren i originalförpackningen till försäljningsstället eller lämna den till ett samlingsställe för specialavfall.

· **Europeiska avfallskatalogen**

07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
-----------	--

(Fortsättning på sida 11)

Datum för utskrift: 02.08.2022

Omarbetad: 02.08.2022



Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.1)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 10)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |   |  |
|---|--|
| <b>· 14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>   |  |
| <b>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | UN1219   |
| <b>· 14.2 Officiell transportbenämning</b>  |  |
| <b>· ADR/RID/ADN</b>  | 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)  |
| <b>· IMDG, IATA</b>   | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)  |
| <b>· 14.3 Faroklass för transport</b>   |  |
| <b>· ADR/RID/ADN</b>  |  |
|    |  |
| <b>· Klass</b>  | 3 (F1) Brandfarliga vätskor  |
| <b>· Etikett</b>  | 3  |
| <b>· IMDG, IATA</b>   |  |
|  |  |
| <b>· Class</b>  | 3 Brandfarliga vätskor   |
| <b>· Label</b>  | 3  |
| <b>· 14.4 Förpackningsgrupp</b>   |  |
| <b>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | II   |
| <b>· 14.5 Miljöfaror:</b>   |  |
| <b>· Marine pollutant:</b>  | Nej  |
| <b>· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>  | Varning: Brandfarliga vätskor  |
| <b>· Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b>   | 33   |
| <b>· EMS-nummer:</b>  | F-E,S-D  |
| <b>· Stowage Category</b>   | B  |
| <b>· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>                      | Ej användbar.  |
| <b>· Transport / ytterligare uppgifter:</b>   |  |
| <b>· ADR/RID/ADN</b>  |  |
| <b>· Begränsade mängder (LQ)</b>  | 1L   |
| <b>· Reducerade mängder (EQ)</b>  | Kod: E2<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml |
| <b>· Transportkategori</b>  | 2  |
| <b>· Tunnelrestriktionskod</b>  | D/E  |

(Fortsättning på sida 12)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 11)

· <b>IMDG</b>	1L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E2
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P5c** BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5.000 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50.000 t
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

· **Relevanta fraser**

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H228 Brandfarligt fast ämne.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

(Fortsättning på sida 13)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 12)

- H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Datum för föregående version:** 03.05.2022
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 3.1
- **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Sol. 2: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- \* **Data ändrade gentemot föregående version**

**Bilaga: Expositionsscenarier 1**

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Industriell användning av tillsatser
- **Användningssektor**  
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategori** PC14 Produkter för behandling av metallytor
- **Processkategori**  
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi  
PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
- **Kategori för utsättning i miljön**  
ERC7 Användning av funktionell vätska i industrianläggning  
ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)  
ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

(Fortsättning på sida 14)



**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 13)

- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Bilaga: Expositionsscenarioer 2**

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Professionell användning av tillsatser
- **Användningssektor**  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori** PC14 Produkter för behandling av metallytor
- **Processkategori**  
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.  
PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi  
PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter
- **Kategori för utsättning i miljön**  
ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)  
ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar

(Fortsättning på sida 15)

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 14)

- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetslagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Bilaga: Expositionsscenarioer 3**

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Privat användning av tillsatser
- **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori** PC14 Produkter för behandling av metallytor
- **Processkategori**
- **PROC1** Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
- **PROC2** Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
- **PROC18** Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
- **PROC20** Användning av funktionella vätskor i små enheter
- **Kategori för utsättning i miljön**
- **ERC9a** Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)
- **ERC9b** Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**  
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**  
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetslagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

(Fortsättning på sida 16)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**



Datum för utskrift: 02.08.2022

Versionsnummer 4.0 (ersätter versionen 3.1)

Omarbetad: 02.08.2022

**Handelsnamn: FUEL STABILIZER**

(Fortsättning från sida 15)

- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenarium.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

—SE—